

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 2º
Quincena nº: 2	Asignatura: Matemáticas
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. ¿Son equivalentes los siguientes pares de fracciones?:

a) $\frac{18}{21}$ y $\frac{12}{14}$

b) $\frac{112}{38}$ y $\frac{56}{17}$

2. Calcula. El resultado ha de ser una fracción irreducible:

a)
$$\frac{5 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{2} \right) - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{2}{5}} =$$

b)
$$\frac{\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{15}}{4 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5} \right) + \frac{1}{4}} =$$

3. De una madeja de lana hemos usado $\frac{13}{18}$ partes para hacer un jersey. Al terminar, aún nos sobran 10 metros de lana. ¿Qué longitud tenía inicialmente la madeja?

4. Calcula el valor de las siguientes potencias y raíces:

a) $\left(2 + \frac{1}{2} \right)^3 =$

b) $\sqrt{\frac{9}{121}} =$ (la positiva)